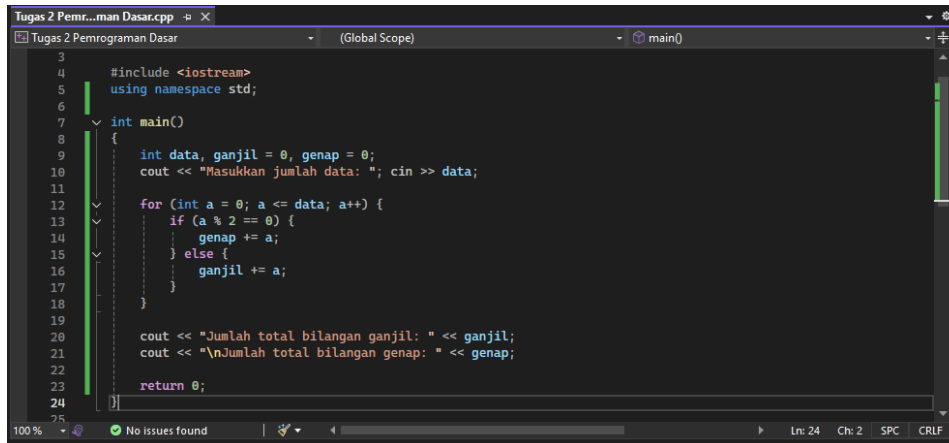


Nama: Muhamad Fajar

Nim: 24104410086

Prodi: Teknik Informatika



```
1  Tugas 2 Pemr...man Dasar.cpp
2  (Global Scope)
3  main()
4  #include <iostream>
5  using namespace std;
6
7  int main()
8  {
9      int data, ganjil = 0, genap = 0;
10     cout << "Masukkan jumlah data: "; cin >> data;
11
12     for (int a = 0; a <= data; a++) {
13         if (a % 2 == 0) {
14             genap += a;
15         } else {
16             ganjil += a;
17         }
18     }
19
20     cout << "Jumlah total bilangan ganjil: " << ganjil;
21     cout << "\nJumlah total bilangan genap: " << genap;
22
23     return 0;
24 }
```

Penjelasan:

1. `<iostream>` digunakan untuk menampilkan cout
2. `Using namespace std;` digunakan agar tidak perlu menulis `std::` lagi
3. `Int data` digunakan menyimpan jumlah data yang dimasukkan pengguna, ganjil untuk menyimpan data ganjil, genap untuk menyimpan data genap
4. `Cout << "Masukkan jumlah data: "; cin >> data;` Program meminta pengguna untuk memasukkan jumlah data (angka terakhir yang akan dihitung).
5. `For`: Loop dari 0 hingga data (inklusif)
6. `if (a % 2 == 0)`: Memeriksa apakah a adalah bilangan genap. Jika ya, maka a ditambahkan ke genap.
7. `else`: Jika a adalah bilangan ganjil, maka a ditambahkan ke ganjil.
8. `cout << "Jumlah total bilangan ganjil: " << ganjil;` dan `cout << "\nJumlah total bilangan genap: " << genap;` digunakan untuk Menampilkan jumlah total bilangan ganjil dan genap yang telah dihitung.
9. `Return 0`; Mengembalikan 0 sebagai tanda bahwa program selesai dengan sukses.

Catatan:

Loop akan menghitung semua bilangan dari 0 hingga data. Jadi jika pengguna memasukkan 5, program akan menjumlahkan 0, 1, 2, 3, 4, dan 5.

Hasil akhirnya akan menunjukkan total dari bilangan ganjil dan genap dalam rentang tersebut.